

# Caractéristiques techniques

## MAC 700 Profile

### DONNÉES PHYSIQUES

Longueur	450 mm (17.7 in)
Largeur	365 mm (14.4 in)
Hauteur	636 mm (25.0 in)
Poids	34.5 kg (76.1 lbs)

### SOURCE

Lampe	700 W à décharge, arc court
Culot	SFc 10-4 avec détrompeur
Modèle approuvé	OSRAM HTI 700/D4/75
Ballast	électronique

### DONNÉES THERMIQUES

Température ambiante maximale ( $T_a$ )	40° C (104° F)
Température de surface maximale	160° C (320° F)
Ventilation silencieuse avec régulation de vitesse	
Dissipation thermique maximale (calculée, 230 V, 50 Hz / 110 V, 60 Hz)	3190 BTU/hr / 3429 BTU/hr

### PHOTOMÉTRIE

Conditions de mesure	230 V, 50 Hz; sans effet engagé
Source pour les mesures	OSRAM HTI 700/D4/75

#### Photométrie : faisceau serré avec diffuseur

Flux total	14300 lumens
Flux jusqu'au dixième de faisceau	14300 lumens
Angle du faisceau	16.0°
Angle au dixième	15.0°

#### Photométrie : faisceau moyen avec diffuseur

Flux total	14600 lumens
Flux jusqu'au dixième de faisceau	14600 lumens
Angle du faisceau	20.2°
Angle au dixième	19.4°

#### Photométrie : faisceau ouvert avec diffuseur

Flux total	14700 lumens
Flux jusqu'au dixième de faisceau	14700 lumens
Angle du faisceau	30.0°
Angle au dixième	29.0°

#### Photométrie : faisceau serré sans diffuseur

Flux total	16200 lumens
Flux jusqu'au dixième de faisceau	16200 lumens
Angle du faisceau	15.8°
Angle au dixième	15.1°

#### Photométrie : faisceau moyen sans diffuseur

Flux total	16500 lumens
Flux jusqu'au dixième de faisceau	16500 lumens
Angle du faisceau	20.2°
Angle au dixième	19.5°

#### Photométrie : faisceau ouvert sans diffuseur

Flux total	16700 lumens
Flux jusqu'au dixième de faisceau	16600 lumens
Angle du faisceau	30.6°
Angle au dixième	29.6°

## OPTIQUE

Réflecteur de lumière froide en verre

Angle de travail .....14° - 30° (net sur faisceau sans gobo)

Longueur focale .....46 - 100 mm

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Câble d'alimentation ..... 3 m sans fiche

Secteur compatible ..... 100-130/200-250 V AC, 50/60 Hz

Alimentation ..... auto-adaptative, électronique à découpage

Fusible principal sous 200 - 250 V ..... 6.3 AT, P/N 05020020

Fusible principal sous 100 - 130 V ..... 15 AT, P/N 05020027

### Puissance et courant caractéristiques

@ 100 V, 60 Hz ..... 1019 W, 10.3 A, PF 0.996

@ 120 V, 60 Hz ..... 988 W, 8.3 A, PF 0.995

@ 208 V, 60 Hz ..... 949 W, 4.7 A, PF 0.976

@ 230 V, 50 Hz ..... 944 W, 4.2 A, PF 0.973

@ 240 V, 50 Hz ..... 940 W, 4.0 A, PF 0.970

@ 250 V, 50 Hz ..... 940 W, 3.9 A, PF 0.966

*V = vVolts, Hz = hHertz, W = Watts, A = Amps, PF = facteur de puissance*

*Note: considérez une tolérance de +/- 10% sur les mesures données ici. Mesures effectuées à la tension nominale. Les valeurs du secteur peuvent varier de +/- 10%.*

## CONTRÔLE ET PROGRAMMATION

Protocole ..... USITT DMX-512 (1990)

Canaux de contrôle ..... 23 ou 31

Récepteur ..... RS-485 Opto-isolé

Connectique ..... XLR 3 et 5 broches à verrouillage; 1 - blindage, 2 - pt froid (-), 3 - pt chaud (+)

Adressage et configuration ..... Panneau de contrôle à LEDs ou boîtier MP-2

Contrôle des effets ..... mode suiveur ou vectoriel

Installation du logiciel ..... téléchargement sériel (MUF)

## EFFETS ÉLECTROMÉCANIQUES

### Faisceau

Prisme interchangeable, rotatif grande vitesse, 3 facettes, contrôle sous 8 bits

Iris motorisé, contrôle sous 8 ou 16 bits

### Gradateur / shutter

Gradation complète, contrôle sous 8 ou 16 bits

Shutter : flashes variables de 2 à 10 Hz, contrôle sous 8 bits

### Couleur

1 roue de couleur motorisée à 8 filtres dichroïques interchangeables + blanc, contrôle sous 8 ou 16 bits

### Trichromie

Cyan : 0-100%, contrôle sous 8 ou 16 bits

Magenta : 0-100%, contrôle sous 8 ou 16 bits

Jaune : 0-100%, contrôle sous 8 ou 16 bits

### Pan/tilt

Pan: 540°, contrôle sous 16 bits

Tilt: 246°, contrôle sous 16 bits

Correction automatique de position

### Gobos

Gobos tournants : 6 filtres + blanc, rotation continue ou indexée, contrôle sous 16 bits

Gobos statiques : 9 filtres + blanc, contrôle sous 8 bits

### Roue d'animation

Effet vertical, horizontal ou en position angulaire indexée.

Indexation et rotation continue autour dans la position choisie, contrôle sous 8 ou 16 bits

### Mise au net

Mise au net motorisée : 2 m à l'infini, contrôle sous 8 ou 16 bits

### Zoom

Amplitude 14° - 30°, contrôle sous 8 ou 16 bits

## GOBOS

Diamètre extérieur:	27.9 + 0 / - 0.3 mm
Diamètre d'image maximal:	23 mm
Épaisseur:	1.1 mm pour les gobos statiques, 4 mm pour les gobos tournants
Verre recommandé:	Haute température, type Borofloat ou supérieur traité dichroïque ou aluminium
Métal recommandé:	Aluminium de 0.5 mm

## ROUE D'ANIMATION

Diamètre extérieur:	116 mm +0/-0.25 mm
Diamètre extérieur de l'image:	112 mm
Diamètre intérieur de l'image:	32 mm
Matériau:	Aluminium de 0.5 mm avec moyeu aimanté

## HOMOLOGATIONS ET CONFORMITÉ



EU : CEM.	EN 55 103-1, EN 55 015, EN 61 547
EU : Sécurité	EN 60598-2-17
US : Sécurité	ANSI/UL 1573
Canada : Sécurité	CSA C22.2 NO 166

## CONSTRUCTION

Enveloppe	Anti-UV, fibre composite renforcée
Couleur	Noir
Indice de protection	IP 20
Châssis anti choc	
Poignées de transport ergonomiques	

## INSTALLATION

Points de montage	2 paires de loquets 1/4 de tour
Orientation	toutes
Distance minimale aux surfaces éclairées	1.2 m (48 in.)
Distance minimale aux matériaux combustibles	0.5 m (20 in.)

## ACCESSOIRES FOURNIS

Lampe	OSRAM HTI 700/D4/75 (installée) : P/N 97010212
Filtres de couleur dichroïques	8 (installés)
Gobos	14 en métal et 1 en verre (installés), 5 gobos supplémentaire et un ressort de secours
Roue d'animation	Radial breakup (installée) : P/N 62325048
Fusible 200 - 250 V	6.3 AT (installé) : P/N 05020020
Fusible 100 -130 V	15 AT : P/N 05020027
2 embases Oméga avec loquets 1/4 de tour	2 x P/N 91602001
Câble XLR 3 broches, 5m	P/N 11820008
Manuel d'utilisation	P/N 35000137

## ACCESSOIRES OPTIONNELS

Roue d'animation Spiral breakup	P/N 62325049
Roue d'animation Linear breakup	P/N 62325050
Roue d'animation Coarse tangential	P/N 62325051
Roue d'animation Cloud breakup	P/N 62325094
Roue d'animation Elliptical breakup	P/N 62325095
Crochet à mâchoires	P/N 91602005
Crochet G standard	P/N 91602003
Système DABS 1	P/N 91611144
Boîtier MP-2	P/N 90758420
Gobos pour MAC 500/550/700	see www.martin.com

## CODES DE COMMANDE

MAC 700 Profile en emballage carton	P/N 90207000
MAC 700 Profile en flight case	P/N 90207001